Index of Claims

Application	Control No.
-------------	-------------

10/791,391

Examiner

Eisa B. Elhilo

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHAN ET AL.

Art Unit

1751

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

÷

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

The color of the	<u> </u>	aim	Cla	\neg			e	Date				Π	aim	CI	٦				Date					aim	Cla
102 103 104 105 105 106 107 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107		Original	Final										Original	Final									3/15/06	Original	Final
3 3 =																\Box							Ξ		
4 4 = 54 104 105 5 5 = 105 106 106 107 7 = 106 107 107 8 8 = 100 107 108 8 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td>L</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>					ļ		L	_				<u> </u>		<u> </u>		\perp							-		
5 5 = 105 6 6 = 106 7 7 = 55 106 8 8 = 59 109 9 0 = 60 110 10 11 = 61 111 11 11 11 111 111 11 12 13 = 63 113 13 14 = 64 114 114 14 15 = 66 115 61 116 = 66 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 1117 1119 119 119				\sqcup	<u></u>	_	L	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>									$oxed{oxed}$	_	-		
6 6 = <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td>ļ</td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>╙</td><td><u> </u></td><td>↓_</td><td></td><td></td><td>_</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td><u>_</u></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>-</td><td></td><td>_</td></td<>				Ш	_	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	↓_			_	\perp			<u>_</u>		<u> </u>	<u> </u>	-		_
7 7 = 107 8 8 = 58 108 9 10 = 60 110 110 10 11 = 60 1110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td><u> </u></td> <td>├-</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>ـــ</td> <td>ļ</td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>╙</td> <td>_</td> <td>⊢</td> <td></td> <td>-</td>				Н	<u> </u>	├-	<u> </u>		<u> </u>	ـــ	ļ	ļ			_		_		<u> </u>		╙	_	⊢		-
S	 		-	\vdash		-	├-	<u> </u>	├-	├-	-	-		Ь—	_	_		-	_		┢	├	-		
109 9 10 1 110 111 111 12 13 13 14 14 15 15 16 15 16 17 17 16 18 19 19 19 10 10 11 11 11			-	H	-	-	⊢	\vdash	├	├	-	+		 	\dashv	+			-		┝	╁	_		
110	 -			Н	┢	┢╌	 -	-	-	\vdash	├	╁			-	+		-	-		-	+	=		╚
10	++			Н	\vdash	╁	┢	├	\vdash	╁	 	+-			-	+		-	\vdash		\vdash	\vdash	-		6
11				\vdash		\vdash		\vdash	H	<u> </u>	╁	t^-			\dashv	+	_				\vdash	\vdash			
12 13 = 63 113 14 = 113 114 115 = 64 115 115 115 115 116 115 116 115 116 117 116 118 117 118 117 118 118 119 119 119 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123				\Box		t					t	t			┥ .	+			\vdash	_	一	╁╌			
13 14 = 64 114 15 = 115 15 16 = 66 66 115 116 115 116 117 16 18 = 66 67 117 118 119 119 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 133 133 133 133 133 133 133 13				Ħ						—					1	+						✝	=		
14 15 = </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>I^-</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>=</td> <td></td> <td></td>				П						1	I^-	T			7				Г			1	=		
117							Π				П	Т	65		٦								=		
16 18 = 68 118 119 119 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 30 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142		116																					=	16	15
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 95 145 46 96 146				Ш																				17	\Box
20 70 120 21 71 121 22 72 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145	$\sqcup \sqcup \sqcup$			Ш						L		<u> </u>											=		16
21 71 121 22 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 92 142 43 94 144 44 94 145 46 96 146	$\sqcup \sqcup$			Ш	_	ļ	<u> </u>	L	<u></u>	_	<u> </u>			<u> </u>	_						L		_		
22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 125 125 26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 78 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 93 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146	$\sqcup \sqcup$			\square				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		_	Ш	_				$oxed{oxed}$		
23 73 123 24 74 124 25 125 125 26 76 126 27 127 127 28 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146	\vdash		-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	↓_			_			Ш	_		_	<u> </u>	_		
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 126 127 28 77 128 29 78 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146			-	\perp	<u> </u>	┞	┡	_	_	_	_	1		<u> </u>	4	\dashv			L_	_	<u> </u>	 	<u> </u>		
25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146	 		\vdash	H	<u> </u>	₩.	⊢		_	_	_	╀		<u> </u>	4	+			┞	_		╄			
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146	 		\vdash	H	-	+	╀	-	┢	\vdash	┢	╀		<u> </u>	-	+		-	├	-	├	╀	├-		
27 30 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146	 	125	-	╁┤	┢	+	┝	├	╁	╁	├	╀		⊢	-		_		-		├-	\vdash	⊢		-
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146	++		-	╁┤	╁	╁	┢	⊢	╁	╁	╁╌	╁		┢	\dashv	+		\vdash	-	-	╫	╁	├		-
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146	++		-	+	╫	一	\vdash	┢	╁	╁╴	╁╴	╁		┢	\dashv	\vdash			-		╁╾	╁	├		-
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96	+++			\forall	 	t^-		-	┰	 	H	T		\vdash	\dashv				\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 44 94 144 45 95 145 46 96 146				\forall	一	T	Т	_	-	1	ı	1		 	┥	\vdash			 		\vdash				-
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146				П	 	1	\vdash	Т	_	_	T	T			7	\Box	_		1		T	✝			
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146		132		П								1	82		7					_	1	\top	\vdash		
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146		133		П	Г	Г	Γ		Г	П	Г	Τ	83		٦								Ī		
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96													84											34	
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146								Ĺ	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}}$		L														
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96	$\sqcup \sqcup$							L			L	L			_				L		\Box				
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96	$\sqcup \sqcup$			\sqcup	<u> </u>	ـــ	<u> </u>	<u>_</u>	1_	↓_	ــــ	1		<u></u>	_	$\perp \! \! \perp$			<u> </u>		<u> </u>	1	$oxed{oxed}$		
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146	$\sqcup \sqcup$			\square	↓_	<u> </u>	┞-	<u> </u>	↓_	↓_	╙	\vdash		<u></u>	_	ot		Ш	_	<u> </u>	_	1_	<u> </u>		
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146	+++	139		+	↓ —	╄-	 	_	1−	↓_	├	+		<u></u>	_	$\vdash \vdash$			_	_	1	1	<u> </u>		<u> </u>
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146	+	140	-	\vdash		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	₽	+	90	-	\dashv	\vdash		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	1		-		<u> </u>
43 93 44 94 45 95 46 96	+++			+	├	+-	⊢	\vdash	⊢	+-	╀	╁			\dashv	-	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	+	1	⊢		<u></u>
44 94 144 45 95 145 46 96 146	 			+	\vdash	+-	\vdash	\vdash	\vdash	+	+-	╁	92		\dashv		_	\vdash	-		+	+-	-		<u> </u>
45 95 145 46 96 146	 		H-	+	\vdash	╁	\vdash	\vdash	\vdash	+	╁	╁		-	\dashv	\vdash	-	-	\vdash		\vdash	-	-		-
46 96 146	+++		\vdash	+-	-	+-	╁	\vdash	+-	╁	╁	+	05		\dashv	$\vdash\vdash\vdash$	-	\vdash	-	\vdash	╁	+	\vdash		
	+++			+	+	+	+-	╁	+	+	╁	+		<u> </u>	\dashv		-	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	┼	45	
47 97 147	 	147		+	+-	╁┈	+	 	+	+-	+	+		-	\dashv	\vdash	-		-	\vdash	+-	╁╌	+-	47	
48 98 148	 		-	+	+	1	+	+-	+	+	+	+		\vdash	\dashv	$\vdash\vdash$	-	\vdash	\vdash	\vdash	+-	+-	+		—
49 99 149	 	149	 	+-1	\vdash	+	t^{-}	\vdash	T	T	\vdash	+-		<u></u>	\dashv	$\vdash \vdash$	-	\vdash	╁┈	┢	\vdash	╁	t		-
50 100 150	 			+	\vdash	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+-	1	100	\vdash	\dashv	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash		-

Claim		Date										
											l	
al	Original										l	
Final	.E											
_	0										l	
	101	-			-	_	_			-	ı	
	101			-		Н	-		_	_	l	
	102			_	_	-	_	_	_		l	
	103			-		_	\vdash	-		_	ı	
	104	_		-	_	\vdash	_	_			l	
	100	_	_	_	_	_	_	_	_		ı	
	100		_	_	_	_		_	_		l	
	101 102 103 104 105 106 107 108 109		_	_	_	\vdash	_		_	_	l	
,	108				_	<u> </u>		_	_		l	
	109								_		l	
	110				_						l	
	111			_							l	
	112				L	L	_				l	
	113					<u> </u>			L		l	
	114			L	\Box						١	
	115			L							l	
	116										١	
	111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 127 128 129 130 131										١	
-	118										١	
	119	Г		-							ĺ	
	120			Г		_			_		١	
	121			Н		_					1	
	122	\vdash		\vdash				-	\vdash	-	l	
	123		-	\vdash	-	_		\vdash	\vdash	\vdash	l	
	124	┢╌	_	\vdash			 	\vdash		_	l	
	125	-	_	-	-	-	-	┝	\vdash	\vdash	ł	
	125	H	_	_	-	-	-	-	-	\vdash	ł	
	120			┢		-	<u> </u>		├─		ł	
	127		_	_	_	_	⊢	-	-	\vdash	ł	
	120	-	-		-	-	├	├-	-	_	ł	
	129		_		<u> </u>	├	┝		_		ł	
	130		_	-	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	l	
	131	<u> </u>					<u> </u>			_	ł	
	132	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	 	<u> </u>	_	<u> </u>	_	I	
	133			<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	١	
	133 134 135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	
	135	_	L.	L	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		ļ	
	136 137 138 139			<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	
	137			<u> </u>							I	
	138		L	L		L	L	L	_		l	
	139			L			_				l	
	140	L			L						1	
	141					L					١	
	142	Г									1	
	143										1	
	144						Π			Γ	1	
	145					Г	Г	I^{-}			١	
	146	Г			T	\vdash	Т	T-		t	١	
	147	一	\vdash			t	T	\vdash		 	1	
	148	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		 	1	
	149	├-	┢	-	-	╁┈	├	 	—	╁	1	
	150	 	├-	├	 	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	1	
	100	1			Щ	<u></u>		<u></u>	L	Ц_	J	